SEÑOR SECRETARIO.- De acuerdo con el artículo 151 del Reglamento del Senado, al iniciarse cada Período legislativo las Comisiones deberán designar de su seno a un Presidente y a un Vicepresidente.

Invito al señor Senador Rubio a hacer uso de la palabra.

SEÑOR RUBIO.- Damos la bienvenida a todos los amigos, autoridades, Embajadores y demás personas que han concurrido en esta circunstancia.

En el Senado le otorgamos mucha jerarquía a esta Comisión, que surgió de una feliz iniciativa del señor Senador Alberto Cid hace ya un par de Períodos. En este ámbito se ha puesto empeño en jerarquizar y en dar importancia a todo lo que tiene que ver con la investigación científica y tecnológica así como con la innovación.

Como todos saben, en esta oportunidad estamos iniciando un nuevo Período. Tenemos el propósito que desde acá haya un espacio para promover, coordinar y dar impulso a esta actividad absolutamente clave, estratégica y relevante para nuestro país.

En esta oportunidad queremos proponer al señor Senador Alberto Cid para la Vicepresidencia de esta Comisión. No voy a hacer la historia de su gestión, pero la verdad es que le ha dado mucho al Parlamento en cuanto en este tema. Asimismo, vamos a proponer para ocupar la Presidencia al señor Senador Ruperto Long, que también tiene una larga historia en nuestro medio en su gestión en el LATU y así como en otras actividades que desarrolló. Como verán, creo que en la Comisión tenemos dos referentes muy importantes en una actividad que este año queremos desplegar con fuerza.

De modo que, señor Secretario, corresponde que votemos primero al candidato para ocupar la Vicepresidencia de la Comisión, el señor Senador Cid, y luego al candidato para ocupar la Presidencia, el señor Senador Long.

Vamos a romper el protocolo y, entonces, primero vamos a votar al Vicepresidente y luego al Presidente.

SEÑOR SECRETARIO.- Se va a votar si se designa como Vicepresidente de la Comisión al señor Senador Cid.

(Se vota:)

-4 en 5. **Afirmativa.**

La segunda moción es la de designar al señor Senador Long como Presidente de la Comisión.

(Se vota:)

-4 en 5. **Afirmativa.**

(Ocupa la Presidencia el señor Senador Long)

SEÑOR RUBIO.- Sepan los designados que cuentan con todo nuestro apoyo.

SEÑOR PRESIDENTE.- Habiendo número, está abierta la sesión.

(Es la hora 15 y 13 minutos)

Quiero agradecer a quienes me han honrado con esta designación y decir a mis colegas que estoy en muy buena compañía al lado de la señora Senadora Topolansky y de los señores Senadores Lara, Rubio y Cid, éste como Vicepresidente de la Comisión. Asimismo, deseo agradecer a las muchas autoridades del ámbito público y privado que nos acompañan con su presencia, porque es verdaderamente un gran honor.

Cuando hablamos con el señor Senador Rubio de la posibilidad de esta distinción de ocupar la Presidencia durante el primer Período de la XLVI Legislatura del Senado de la República, planteé que me parecía importante invitar a algunas personalidades -lo que tal vez no sea lo más habitual- porque la Comisión de Ciencia y Tecnología, a través del trabajo de estos últimos cinco años y de algunas iniciativas muy concretas, como las tan recordadas exposiciones "Eureka" o el proyecto de ley en materia de ciencia y tecnología e innovación que se elaborara, así como muchas otras, tiene, a nuestro juicio, un mérito fundamental que es el de haber puesto al Parlamento nacional ni más ni menos que en el mapa de la ciencia y la tecnología en nuestro país. Eso no sucedía antes y es un mérito de esta Comisión. Tuve oportunidad de apreciarlo desde el otro lado de la mesa. Realmente era una ausencia importante, porque se trataba nada menos que del punto de encuentro de las distintas vertientes de la ciudadanía y, además, un elemento clave de la democracia, como es el Parlamento, no tenía la presencia que adquirió durante este Período.

Por lo tanto, quiero felicitar a los integrantes de esta Comisión y destacar este punto porque es un logro muy importante que ahora, de algún modo, me toca continuar. Particularmente quiero felicitar a los miembros que estaban y están ahora, en especial al señor Senador Rubio y a quien acaba de ocupar la Vicepresidencia, el señor Senador Cid, porque han hecho una labor realmente extraordinaria.

Siempre recuerdo una frase conocida, que he usado muchas veces y pertenece precisamente a un científico, Johannes Kepler, que cuando se refería a sus predecesores Copérnico y Tycho Brahe, decía: "Si he podido ver más lejos que mis predecesores, es porque he estado parado sobre hombros de gigantes".

Entonces, si esta Comisión, en estos cinco años que ahora se inician, puede lograr algo más -seguramente así lo vamos a procurar con todas nuestras energías- es porque ha habido, de parte de quienes estuvieron antes, una labor muy importante. Creo que esto

es válido en todos los órdenes de la vida. Esta es una carrera de postas: uno la recibe, la lleva lo mejor que puede de acuerdo con sus energías, la transfiere, y luego habrá otros que la seguirán.

Por consiguiente, como primera reflexión, quiero rendir un muy sincero homenaje a quienes me precedieron en esta Comisión.

En segundo lugar, creo que todos los que estamos aquí -y veo gente muy calificada que nos acompaña, lo cual es realmente un orgullo- estamos convencidos de que el Uruguay requiere generar un sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.

También estamos convencidos -y esta es una convicción personal- de que muchos de los componentes necesarios para ello están, ya que hay muchas cosas buenas que se hacen en el país en estos campos y que a veces no se conocen o no se difunden lo suficiente, o cuando se difunden aparecen opacadas por otros hechos que, lamentablemente, tapan todo lo bueno que se realiza en el área de la investigación, del desarrollo y de la implementación práctica de la ciencia y la tecnología. No obstante ello, creo asimismo que todos estamos convencidos de que hay que avanzar en instancias de coordinación, para que esos componentes, esas distintas partes, funcionen cada vez más armónicamente.

Pienso que recojo el espíritu del anterior Presidente de la Comisión o de quienes me han precedido, diciendo que este ámbito -que no pretende en absoluto ningún protagonismo, porque no correspondería- sí puede ser de diálogo y de encuentro, a efectos de elaborar iniciativas e ideas que a veces requieran la participación de diversos sectores del sistema científico tecnológico del país, como la ha requerido justamente en este tramo.

Entiendo que esa es una línea de acción en la que tenemos que continuar muy activamente, y desde ya ofrecemos esta Comisión del Senado como punto de encuentro y de diálogo para lograr las mejores alternativas cuando los protagonistas, que son ustedes, entiendan que corresponde, que vale la pena y que es útil que así lo hagamos.

La tercera y última reflexión que quería hacer tiene que ver con lo siguiente. Tengo mucha expectativa de que en estos próximos cinco años podamos hacer bastante en materia de ciencia y tecnología en el Uruguay. Un gran ingeniero y científico uruguayo, Máximo Halty Carrere -que seguramente algunos conocieron- decía que en el mundo moderno los sueños políticos sólo son posibles mediante la ciencia y la tecnología. Se refería al mundo moderno de la segunda mitad del siglo XX, y esto se aplica con mucha más razón a nosotros, que ya estamos avanzando firmemente en el siglo XXI. Podemos tener sueños políticos importantes de desarrollo y de justicia, pero si no logramos la inversión y la dedicación que requiere el tema científico tecnológico, seguramente no vamos a obtener los resultados que esperamos.

Con mucha satisfacción, durante la campaña electoral, pude apreciar que había una coincidencia, diría que general, entre todos los partidos políticos y muy particularmente entre el Gobierno y la principal fuerza de oposición, en cuanto a que había que elevar el nivel de inversión en ciencia y tecnología. Incluso, coincidimos hasta en el quantum, del orden del 1% que, por supuesto, me van a decir que no es suficiente, pero que sería un extraordinario avance respecto del 3,5 o/oo, o algo así, que tenemos en este momento. De modo que si en los próximos cinco años podemos alcanzar ese objetivo, sería extraordinario.

No recuerdo, francamente, a un conjunto tan grande de ciudadanos coincidiendo en cuanto a la importancia de la ciencia y la tecnología -estamos hablando de más del 85%- y me parece un hecho realmente a destacar. Ahora, por supuesto, hay que entrar en el qué, en el cómo, en qué instrumentos generar, y creo que esta Comisión del Senado es un ámbito más que calificado para definir algunos instrumentos o ayudar a generar algunos de los componentes de ese proceso de desarrollo y de inversión en ciencia y tecnología que el Uruguay tiene que acometer en los próximos cinco años y en el cual, como decíamos, tenemos muchísimas expectativas, es más, tenemos la seguridad de que vamos a lograr avances más que trascendentes.

Finalizo mis palabras con una pequeña referencia personal, que va en la dirección del agradecimiento a quienes hoy están aquí, y a otros que de pronto no están presentes pero a quienes también corresponde agradecer. Cuando uno vuelca sus ideas y sus inquietudes sobre el país -y lo hace constructivamente, con el mejor espíritu de dar su mejor aporte al desarrollo y abordando los temas que el país tiene que abordar, aunque en algunos casos no sea fácil- duele mucho cuando sobre uno se abate la injusticia. Como decía Max Weber, cuando esto sucede uno se encuentra ante la alternativa de optar entre perseverar y seguir adelante con sus convicciones y sus ideas o, por el contrario, ceder a la tentación de no continuar en la lucha. La decisión que me tocara adoptar hace unos quince meses aproximadamente es la que me lleva a estar en el día de hoy en el Senado de la República y presidiendo esta Comisión, tan prestigiosa, de Ciencia y Tecnología. De modo que en mi caso vale aquello de que sólo intentando lo imposible una y otra vez, se logra alcanzar lo posible alguna vez, y aquello de que, a pesar de los pesares, como decía Max Weber, uno continúa luchando por sus convicciones.

Quiero agradecer, entonces, a todos los que me acompañan ahora y me acompañaron durante todo este tiempo, porque creo que esta es una forma de pensar y de sentir bien entendida en el Uruguay: a pesar de todo, seguimos luchando, y eso es lo que nos permite ir logrando cosas importantes para el país. De modo que les agradezco nuevamente a todos la presencia y el apoyo.

(Aplausos)

SEÑOR RUBIO.- Ante una llamada telefónica del doctor Amílcar Davyt -que es el encargado, como ustedes saben, del área de ciencia y tecnología del Ministerio de Educación y Cultura- le señalamos que esperábamos de él un saludo para marcar, de alguna manera, un nuevo período. De modo que, si la Comisión está de acuerdo, lo invitaríamos a hacer uso de la palabra.

SEÑOR DAVYT.- Agradezco la invitación al nuevo Presidente de la Comisión y a los señores Senadores que la integran. En realidad, deseo hacer solamente un comentario para fundamentar por qué creí imprescindible mi presencia en esta sesión, en mi calidad de jerarca de la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Como advertirán, dicha Dirección vio modificada en parte su denominación lo cual implicó una profundización en la orientación que se le venía dando durante los últimos años. Desde que comencé mi gestión en la Dirección, he utilizado la palabra articulación como el término que define la función que debo llevar adelante. Si bien puede ser entendida en diversos planos, creo que se aplica perfectamente en este caso, se trata de articular, de coordinar las acciones realizadas desde distintas entidades estatales y de lograr una efectiva vinculación entre los creadores de conocimiento y los usuarios, lo cual incluye, sin ninguna duda, al trabajo que sea posible hacer desde esta Comisión. Para sostener esto invoco dos razones: en primer lugar, es el ámbito propio de

representación de los uruguayos y, en segundo término, por alguno de los motivos que manejaba el señor Senador hace instantes, cuando expresó que las acciones que desarrolló esta Comisión en el pasado fueron de gran relevancia y lograron el reconocimiento, incluso, fuera del país. Entonces, tanto la razón conceptual como la de los hechos nos hace pensar que es imprescindible aunar esfuerzos desde el Poder Ejecutivo con esta Comisión.

En definitiva, era cuanto quería manifestar y aprovecho a saludar al señor Presidente y a los demás señores Senadores que integran esta Comisión. Lógicamente, quedo a las órdenes para cuando se considere útil mi presencia en este ámbito.

Nada más. Muchas gracias.

SEÑOR PRESIDENTE.- Muchas gracias por su presencia y el aporte tan positivo.

SEÑOR CID.- No voy a hacer un discurso, sino simplemente agradecer la presencia de las personalidades que nos acompañan en el día de hoy, muchas de las cuales nos permitieron trabajar en la Legislatura pasada acercándonos aportes de significación, como consecuencia de lo cual pudimos tener un diagnóstico y un enriquecimiento en materia de conocimiento. Cabría recordar al Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable", a la Cámara de Industrias, etcétera, aunque advierto que no quiero hacer un enumerado minucioso porque cometería injusticias. A su vez, quiero agradecer a la Comisión por mi designación como Vicepresidente.

Por otro lado, el motivo fundamental de mi intervención es hacer una propuesta de trabajo. Si la Comisión estuviera de acuerdo, sugeriría que el señor Presidente realizara gestiones en la Cámara de Representantes -cosa que he hecho pero con relativo fracaso- a los efectos de que allí también se cree una Comisión de Ciencia y Tecnología, pues enriquecería la labor de la ya existente en el Senado, permitiendo una mayor divulgación de todos estos temas tan necesarios para la vida del país, tanto en el presente como en el futuro. Con ello también se lograría que en instancias como las de las exposiciones de "Eureka I" y "Eureka II", hubiera más participación de los Diputados y que el trabajo, que recayó únicamente sobre nosotros, se hiciera en forma más equitativa, formando parte de los tribunales, participando e introduciendo estos temas en todo el ámbito parlamentario. Creo que esto es esencial, y si bien he realizado algunas gestiones no he obtenido resultados. Probablemente el trajín parlamentario impide tener un ámbito sereno de reflexión, lo que impidió que esto se concretara.

En consecuencia, si la Comisión estuviera de acuerdo, propondría que se encomiende al señor Presidente que realice las gestiones pertinentes ante la Cámara de Representantes para intentar lograr este objetivo.

SEÑOR PRESIDENTE.- Se va a votar la propuesta formulada por el señor Senador Cid.

(Se vota:)

- 5 en 5. **Afirmativa**. UNANIMIDAD.

SEÑOR RUBIO.- Quisiera agradecer la concurrencia de tantas personalidades relevantes, algunas de las cuales ocupan cargos desde hace bastante tiempo como, por ejemplo, el señor Nieto, y otras que comienzan su labor en algunas instituciones. También quiero decirles que a la mayoría los vamos a convocar nuevamente dentro de poco tiempo, porque ha sido el estilo de esta Comisión que al comienzo de los Períodos parlamentarios se realice una especie de mapeo del estado de situación. Nos interesa conocer cuáles son las ideas, las principales iniciativas y en qué se necesita más ayuda. Entonces, nuevamente les agradecemos su presencia y les advertimos que los volveremos a convocar.

SEÑOR SALPAK.- Cuando estoy en este lugar me siento tan en casa que me olvido que probablemente soy el único extranjero en funciones y, en consecuencia, me considero el decano del cuerpo diplomático extranjero presente en esta Sala. Esta razón me permite arrogarme un derecho que no me concedieron pero que sin embargo nadie me refutará, en el sentido de ofrecer la colaboración, buena disposición y el deseo de ayuda de mis colegas, los representantes de todos los países que tenemos lazos de amistad con el Uruguay.

En ese sentido, hay una canónica definición de cultura que dice que es la configuración de conductas y sus resultados creados, compartidos y transmitidos por los miembros de un grupo humano. Creo que no hay mejor definición de la ciencia en cuanto configuración de conductas, de aprendizaje y desarrollo de ideas y de resultados, es decir, de implementaciones y articulaciones tecnológicas creadas, desarrolladas, compartidas -esta última es la característica fundamental para que un evento científico tenga el carácter de tal- y trasmitidas por los distintos grupos humanos. Pongo a disposición de esta Comisión a todos mis colegas y, a través de ellos, a todos los países que tenemos lazos de amistad con el Uruguay, para poder ayudar, a partir de nuestra experiencia, a desarrollar en forma conjunta todo aquello que implique un beneficio para la humanidad.

SEÑOR PRESIDENTE.- Muchas gracias, señor Embajador. En efecto, compartimos la idea de que la relación internacional -sobre todo para un país como el Uruguay, aunque para todos es importante- es absolutamente decisiva, no sólo en el sentido tradicional de cooperación internacional, que muchas veces implicaba una transferencia unidireccional, sino también como trabajo en común e intercambio de experiencias. En ese sentido, nosotros -Miguel, Celia, Esteban, etcétera- hemos aprendido mucho en el LATU con la experiencia de Israel -del TECNION y otros institutos- y de otros países. A veces se puede pensar que se trata sólo de cooperación en el sentido de transferencia de recursos, pero también tiene que ver con el quehacer compartido y con cómo se maneja la ciencia y la tecnología hoy en día en el mundo, de donde se saca infinidad de experiencias valiosas.

Por tanto, muchísimas gracias a usted y, a través suyo, a los demás colegas del cuerpo diplomático.

Se levanta la sesión.

(Así se hace. Es la hora 15 y 41 minutos)